

# The Development of Liberal Arts and Sciences

11 12

[illegible]

—— □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [1]□

# Technological Singularity

[2]

[illegible][illegible]

Leukotomy [3]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ———“———  
———”——— [4]———

[illegible][illegible]

□ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[5]

[illegible][illegible]

Ibn al-Haytham

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

1516 well-controlled (Filippo Brunelleschi)

[illegible]

17

□ □







[illegible][illegible][illegible][illegible]

guideline judgement “ ” [30]

□ □ □ □ □ □ □

2018 年，Google/Waymo 自动驾驶汽车在加州获得商用牌照，这是美国首个获得商用牌照的自动驾驶汽车。同时，Waymo 的自动驾驶汽车在加州的测试里程达到了 100 万英里。此外，Waymo 的自动驾驶汽车在加州的测试里程达到了 100 万英里。此外，Waymo 的自动驾驶汽车在加州的测试里程达到了 100 万英里。

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンがインフラになる[31]。スマートフォンがインフラになる。

80年代90年代、PCが普及した[32]。インターネットがスマートフォンで利用されるようになった。PC、インターネット、スマートフォンが普及した。

iPhoneが普及するにつれて、スマートフォンがメインフレーム、PCの代わりになるようになった。スマートフォンがメインになる。

スマートフォンが普及するにつれて、consolidation（統合）が進んでいる。スマートフォンがConsolidation（統合）の中心になっている。スマートフォンが統合の中心になる。

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンが中心になる。スマートフォンが中心になる。

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンが中心になる。スマートフォンが中心になる。

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンが中心になる。スマートフォンが中心になる。

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンが中心になる。スマートフォンが中心になる。

スマートフォンが普及するにつれて、greedy（貪婪）になる[33]。スマートフォンが貪婪になる。

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンが中心になる。スマートフォンが中心になる。

スマートフォンが普及するにつれて、Matrix（マトリクス）になる。スマートフォンがマトリクスになる。

スマートフォンが普及するにつれて、motif（モチーフ）になる。スマートフォンがモチーフになる。motif（モチーフ）になる。

スマートフォンが普及するにつれて、[34]になる。スマートフォンが[34]になる。

スマートフォンが普及するにつれて、Hawthorne effect（ハースローン効果）になる。スマートフォンがハースローン効果になる。

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンが中心になる。スマートフォンが中心になる。

スマートフォンが普及するにつれて、スマートフォンが中心になる。スマートフォンが中心になる。

individualism [35] The Selfish Gene (The Immortal Gene)

Gilded Age [36] 911 [37]

[illegible][illegible]

“ ”

Gilded Age

[illegible]

witch-hunt

**□ □ □ □ □ “ □ □ □ ” □**

[illegible]

“ ”

“我對你太了解了，你根本不可能在這種情況下，  
做出這種決定。你太聰明，太謹慎了，你不會冒  
這種險的。”

personality dimension [38]

[39] [REDACTED]

[illegible]

[REDACTED]  
[REDACTED] [40] [REDACTED]

[illegible][illegible]

1/5

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Technological Singularity AlphaGo Zero 19x19 superhuman [42] Technological Singularity AlphaGo Zero [43]

AI A Modern Approach Wind Tunnel approach 737Max

BRAIN Intiative

Leukotomy [44]

Technological Singularity

~~~~~

[1]

[2]

[3]



physical sciences

[12] 1630

1632

[13]

1687

[14]

[15] Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work. I do not cross the boundary between religion and science.

Je pense, donc je suis

[16] 20 insights

[17] Ferdinand Karl Schweikart

[18]

[19]



● 2019 年 10 月 1 日、東京・有明コロシアムにて開催された「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

[25] 「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

attraction, passion, commitment, commitment, exclusive, exclusive

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

leukotomy, BRAIN Initiative

[26] 「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

「2020 年東京オリンピック・パラリンピック開会式」に、東京 2020 オリンピックの公式テーマソングとして発表された。

ARBEIT MACHT FREI

[28] The Selfish Gene (or The Immortal Gene) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□  
 □□□□□□: to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after  
 the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts  
 or plants"□□□□□□□□□□□□□□□□

[30] [\[30\]](#)

[illegible]

AlphaGo Zero Nature AlphaGo Zero  
superhuman performance

# The Development of Liberal Arts and Sciences

[illegible]

[32] Intel 8086 CPU architecture. CPU architecture and OS support.

CPU OS 1980

Intel smartphone CPU Technological Singularity

CPU OS smartphone CPU Intel ARM ARM Intel Google Android OS open source CPU OS

Linux Torvalds Linux Google Android Microsoft Apple smartphone Google Google CPU OS ARM Google CPU OS smartphone

smartphone

[33]

1920

niche sector

ARM CPU Linux Android CPU OS

[34] program music program music

[35]

[36] "On 28 July, after reading Serbia's reply, Wilhelm commented, 'But that eliminates any reason for war'[132] or 'every cause for war falls to the ground'. [133].....Wilhelm's sudden change of mind about war enraged Bethmann Hollweg, the military, and the diplomatic service, who proceeded to sabotage Wilhelm's offer.[135]", from [https://en.wikipedia.org/wiki/July\\_Crisis](https://en.wikipedia.org/wiki/July_Crisis).

Wilhelm 1920 1920

Wilhelm 1920

[37] Gilded Age 1920

[38]

[39]

[40]

“” [41]

[41]

“”

crowded

[42] AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero AlphaGo Master

AlphaGo Master

